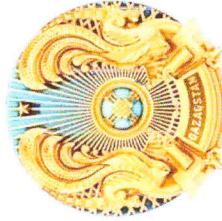


ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ОҚУ-АҒАRTУ МИНИСТРЛІГІ
МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

СЕРТИФИКАТ

ВДОВИНА ЛЮДМИЛА АЛЕКСАНДРОВНА

Қазақстан Республикасының жалпы орта білім беру мекемелері мұғалімдерінің кәсіби педагогикалық біліктіліктерін арттыруда «Информатика пәні мұғалімдерінің кәсіби құзыреттілігін дамыту» тақырыбында 120 академиялық сағат көлемінде толық оқыту курсынан аяқтады



окончил (-а) полный курс обучения в объеме 120 академических часов на тему «Развитие профессиональных компетенций учителя информатики» повышения квалификации учителей общеобразовательных учреждений РК

Берілген күні: « 05 » тамыз 2024 ж.

Даныш аты: « 05 » август 2024 г.

Республикалық «Өрлеу» ғылыми-әдістемелік орталығының директоры

Директор Республиканского научно – методического центра «Өрлеу»



А. Токтасынова

БЖ № 0098021

Астана. БФ. № 853-21